

UF-65M3H-IND

# Ultrafiltrasyon Sistemi - 65m<sup>3</sup>/h

65 m<sup>3</sup>/h kapasiteli endüstriyel ultrafiltrasyon su arıtma sistemi

Orta ve büyük ölçekli endüstriyel tesisler için tasarlanmış, 65 m<sup>3</sup>/h kapasiteli, düşük bulanıklık ve stabil çıkış suyu sağlayan basınçlı ultrafiltrasyon sistemidir. Proses suyu hazırlama, ön arıtma ve atık su geri kazanım uygulamalarına uygundur.



Bulut izleme ve yönetim sistemi IONet desteği ile bağlantıya hazır.



## GENEL ÖZELLİKLER

- 65 m<sup>3</sup>/h nominal debi kapasiteli ultrafiltrasyon modülleri
- Basınçlı membran yapısıyla düşük bulanıklık ve SDI değeri
- Mikroorganizma ve koloidal partikül tutma yeteneği
- Otomatik geri yıkama ve hava destekli yıkama fonksiyonları
- Opsiyonel kimyasal temizleme (CIP) altyapısı
- Modüler tasarım ile ölçeklenebilir hat konfigürasyonu
- Ters ozmoz ön arıtması için optimize edilmiş tasarım
- Süreklilik odaklı PLC kontrollü otomasyon sistemi
- Düşük kimyasal tüketimi ile optimize işletme maliyeti
- Endüstriyel proses, atık su geri kazanımı ve soğutma suyu uygulamalarına uygun

## TEKNİK TABLOLAR

Parametre	Değer
Sistem Kapasitesi	65 m <sup>3</sup> /h nominal debi
Besleme Basıncı	2 - 4 bar tipik işletme basıncı
Maksimum Çalışma Basıncı	6 bar dizayn basıncı
Çalışma Sıcaklığı	5 - 35 °C su sıcaklığı aralığı
Membran Gözenek Boyutu	0.01 - 0.1 µm tipik gözenek çapı
Tipik Giriş Bulanıklığı	≤ 50 NTU besleme suyu bulanıklığı
Çıkış Bulanıklığı	≤ 0.1 NTU ürün suyu bulanıklığı
Tipik SDI Değeri	≤ 3 SDI15 çıkış suyu
Elektrik Tüketimi	15 - 25 kW sistem kurulu güç
Besleme Gerilimi	380 V AC trifaze, 50 Hz
Giriş Suyu Sıcaklığı	5 - 35 °C çalışma aralığı
Giriş Suyu Sertliği	≤ 20 °dH önerilen toplam sertlik
Minimum Geri Yıkama Debisi	70 - 80 m <sup>3</sup> /h hat içi geri yıkama
CIP Kimyasal Konsantrasyonu	Üretici talimatına göre %1 - %3 çözelti

## BOYUTLAR

A	2500mm
B	1000mm
C	2200mm
AĞIRLIK	300kg

